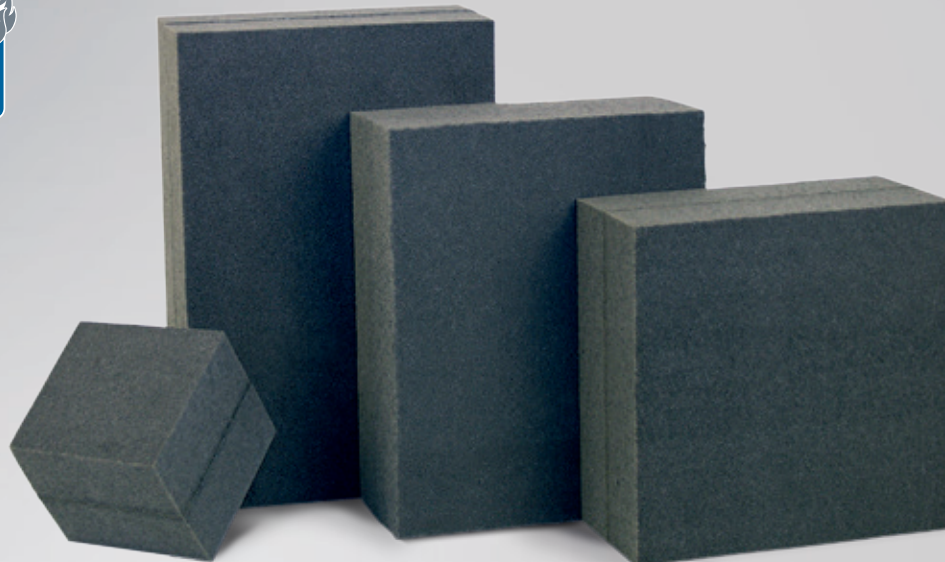


PRODUKTDATENBLATT

ISO-FLAME PLATTE S 90



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-FLAME PLATTE S 90 ist ein feuerbeständig imprägniertes PUR-Weichschaumformteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln, Kabelbündeln und Rohren (Kombischotts). Es wird bei rechteckigen und regellosen Durchführungen in Brandwänden und -decken nach DIN 4102 für die F-Klassen S 30, S 60 und S 90 verwendet. Seine maximale Feuerwiderstandsdauer beträgt 90 Minuten.

ANWENDUNG

ISO-FLAME PLATTE S 90 ist für die Abschottung von Wand- und Deckendurchbrüchen zugelassen, wenn die Feuerwiderstandsklasse S 30, S 60 oder S 90 nach DIN 4102 T.9 gefordert ist. Es eignet sich aufgrund seiner absoluten Faser- und Staubfreiheit insbesondere für den Einsatz in schmutzempfindlichen Räumen. Das Einsatzspektrum erstreckt sich dabei von Brandschutzwänden und Brandschutzdecken aus Beton, Stahlbeton, Porenbeton, Mauerwerk bis hin zu leichter Trennwand.

Die Anpassung an die Belegung mit Einzelkabeln, Kabelbündeln, Rohren und Kabeltrassen erfolgt einfach durch Zuschnitt.

ZULASSUNGEN

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen erteilt durch das DIBt Berlin für S 90 (Z-19.15-1575)

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und saubere Montage ohne Spezialwerkzeug (sehr wirtschaftlich)
- Keine Vorbehandlung der Wand- oder Deckenöffnung erforderlich
- Einfache Nachbelegung von Kabeln
- Absolut staub- und faserfrei
- Flexibel einsetzbar (temporäre und permanente Kabelabschottung)
- Rauchgasdicht
- Keine Rissbildung, da dauerelastisch mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Halogen- und lösungsmittelfrei



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S 90

ISO-FLAME PLATTE S 90

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		feuerbeständig imprägnierter PUR-Weichschaum
Farbe		anthrazit
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden	DIN 4102 T.9	S 90
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (ABZ)		Z-19.15-1575 für S 90
Verarbeitungstemperaturen		+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit, trocken		-40°C bis + 80°C
Baustoffklasse	DIN 4102 T.1	B2
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Lagerzeit		1 Jahr

MONTAGE

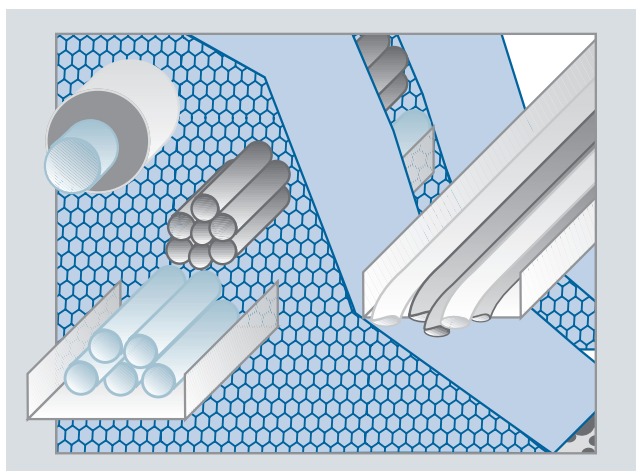
- Bauteillaubung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kombiabschottung ISO-FLAME PLATTE S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT: Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar, weiß) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET: Bauaufsichtliche Zulassung inkl. Übereinstimmungs- bzw. Werksbestätigung, Ausführungsschild

Länge x Breite x Höhe	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
475x475x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	4
475x160x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
160x160x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	36

* Brandschutzklasse S90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Platten pro Öffnung eingebaut werden. Öffnungsgröße des Schotts darf max. 95% der eingebrachten Formteile betragen.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S 90

Einbau	Wand (mm)	Decke (mm)
Maximalgröße des Schotts		
rechteckig	450x450	450x450
regellos	450x450	-
Mindestabstand zum nächsten Schott	100	100
Maximale Kabelbelegung	60%	60%
Maximaler Kabeldurchmesser	30	30
Maximaler Metallrohrdurchmesser	114	54